**Parte de desenvolvimento**

**Qualidade de software**

Menos conhecida do que as outras, essa área é responsável por cuidar das fases de desenvolvimento do software para identificar possíveis falhas no produto.  
  
Essa função é muito importante para as empresas, pois o profissional garante o bom funcionamento dos aplicativos antes de serem utilizados pelos usuários.

**Programador**

Os responsáveis por essa área são responsáveis por transformar os códigos de computadores em programas que podem ser utilizados por usuários.  
  
Para exercer essa função, é necessário possuir conhecimento técnico em linguagens de programação.

**Especialistas em Hybrid Multicloud**

A  Hybrid Multicloud tornou-se peça-chave para o bom funcionamento de qualquer empresa. Por isso, contar com um especialista no assunto dentro da organização é um grande diferencial.  
  
Esse especialista é um profissional estratégico que deve ter a habilidade de planejar, executar e direcionar a capacidade de processamento e armazenamento de dados em diferentes nuvens  
  
Ele também deve proporcionar segurança às informações que estão na Cloud e a infraestrutura necessária para os profissionais que trabalham de forma integrada à ela.

**Chief Technology Officer**

O Chief Technology Officer, ou CTO, é um cargo de liderança almejado por muitos profissionais de TI.

Ele pode ser um desenvolvedor web, mas não precisa necessariamente ser um técnico em programação.

Este profissional é, geralmente, o líder de uma equipe de TI dentro de uma organização e é responsável por fatores como: implementação de projetos, interação produtiva entre a equipe, gestão de pessoas, produtividade do time em geral, além de relação mais direta com as classes hierarquicamente superiores na empresa ou até mesmo o próprio cliente.

**Programador mobile**

Um programador ou programadora especializado no desenvolvimento de aplicativos móveis, tanto para smartphones quanto para tablets (ou quaisquer outros dispositivos).

Com o número de celulares do tipo smart crescendo vertiginosamente entre os consumidores, este tipo de profissional torna-se cada vez mais requisitado e, consequentemente, bem remunerado.

**Desenvolvedor WEB**

Um desenvolvedor web realiza o desenvolvimento de websites na internet. Ele é o responsável por toda a estrutura de um determinado site. Ou seja, planeja, constrói e dá manutenção para tudo que roda em uma plataforma web. Esse profissional também precisa garantir que tudo funcione de acordo com o esperado.

Também chamado de web developer ou programador, normalmente, divide-se suas áreas de atuação em apenas duas: front-end e back-end.

front-end — cuida de toda a parte que você pode efetivamente ver em um site, a chamada camada gráfica. Sua maior preocupação é a experiência que o usuário tem ao fazer um acesso, cuidando desde o layout até pequenos detalhes de menus e rodapés, por exemplo. Costuma trabalhar com HTML, CSS e JavaScript;

back-end — esse é o profissional responsável pelo servidor que hospeda o seu site, garantindo que os dados enviados para o navegador estejam corretos. Deve seguir as boas práticas de segurança de dados. Costuma dominar SQL, MySQL e PostgreSQL.

**Sistemas**

Essa área tem o objetivo de resolver problemas das redes relacionados tanto aos sistemas computacionais de software como de hardware. O profissional que atua na produção de software, por exemplo, precisa ter conhecimentos de [engenharia](https://blog.eseg.edu.br/carreira-em-engenharia/) para desenvolver ferramentas e plataformas, realizar testes e fazer a documentação.

Jogos digitais

Quem tem afinidade com games e tecnologia pode escolher ainda [trabalhar com jogos digitais](https://blog.eseg.edu.br/mercado-games/). Esse profissional produz para internet, computador, tablets, celulares, videogames e outros dispositivos.

Da criação do roteiro até a finalização da construção do jogo, há muitas possibilidades para quem deseja atuar nesse setor. O importante para ter uma carreira de sucesso é investir em uma formação de qualidade e focada em inovação. Afinal, como já vimos, as tecnologias se aprimoram a todo momento.

Entre os cursos que oferecem uma capacitação essencial para trabalhar na área está o de [Engenharia de Computação](https://eseg.edu.br/computacao). Além de aprender sobre computação gráfica e desenvolvimento de jogos, os engenheiros estudam ainda sobre Inteligência Artificial, softwares, aplicativos e outros assuntos importantes para uma formação completa.